

## **UJI RAPID TEST PENYAKIT AVIAN INFLUENZA (AI) pada UNGGAS di BALAI KARANTINA PERTANIAN KELAS I JAMBI**

Disajikan Oleh : Krisna Efendi Hadinata (E0F116009)

Dibawah Bimbingan:

Dr.drh. Sri Wigati, M. Agr. Sc.

Program Studi Diploma III Kesehatan Hewan Fakultas Peternakan

Universitas Jambi

Alamat Kontak: Jl Jambi-Ma Bulian KM 15 MendaloDarat Jambi 36361

Email :krisnaefendi.h@gmail.com

---

### **RINGKASAN**

Penyakit *Avian Influenza* (AI) merupakan penyakit infeksius pada unggas yang disebabkan oleh virus Influenza tipe A yang termasuk dalam keluarga *Orthomyxoviridae*. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk pengujian terhadap virus *Avian Influenza* pada 5 sampel swab cloaca atau tracea dari ayam dan burung yang akan dikirim dari jambi ke luar Jambi.Tindakan untuk uji AI menggunakan uji *Rapid Test Kit Avian Influenza*. Metode Pengujian adalah *Rapid Test Avian Influenza Virus* dengan tahapan Uji Rapid AI yang dilakukan adalah metode pengambilan sampel dan metode pengujian *Rapid Test Avian Influenza*. Prinsip dari *Rapid Test Avian Influenza Virus* adalah reaksi antigen AI dalam sampel yang diperiksa dengan antibodi spesifik AI dalam *reagen test kit*. Hasil uji Rapid test AI dinyatakan negatif apabila terdapat 1 garis merah C sedangkan hasil positif apabila terdapat 2 garis merah C&T. Dari 5 sampel pada periode waktu selama praktek kerja lapang yaitu tanggal tanggal 4 Februari sampai 29 Maret 2019 di Balai Karantina Pertanian Kelas 1 Jambi tidak ada unggas yang positif *Avian Influenza Virus*.

---

*Kata kunci : Avian Influenza, Ayam dan burung, Balai Karantina Pertanian Kelas 1 Jambi*